

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2004-0012052  
Filing date: 19 February 2004 (19.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office

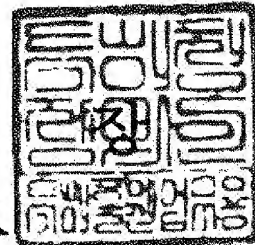
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012052 호  
Application Number 10-2004-0012052

출 원 일 자 : 2004년 02월 19일  
Date of Application FEB 19, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청  
COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0004
【제출일자】	2004.02.19
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 원인 민   (인) 출원인 이성재   (인)
【수수료】	
【기본출원료】	6   면                   39,000   원

<b>【가산출원료】</b>	0    면	0    원
<b>【우선권주장료】</b>	0    건	0    원
<b>【심사청구료】</b>	0    항	0    원
<b>【합계】</b>	39,000    원	
<b>【감면사유】</b>	개인(70%감면)	
<b>【감면후 수수료】</b>	11,700    원	
<b>【첨부서류】</b>	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통	

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1)발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

#### (2)발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며, 본 발명은 이를 개선하고자 한다.

#### (3)발명의 구성

용기에 결합(부착, 접착 등)되는 배출대의 본체는 다양한 형태로 접착부가 구성되고, 상기한 본체의 상방부로는 접철부에 의해 접철되는 구부를 두고, 그 구부의 저부로는 저장공간에 든 내용물을 낙하시킬 수 있는 일정 길이의 작동돌기를 형성한 것이며, 상기한 작동돌기는 구부가 상향될때 그 작동돌기가 저장공간의 저부에 밀폐된 밀폐면을 파괴하는 정도인 것이다.

#### (4)발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 구부를 들어 올리면 저장공간에 든 내용물이 자동 낙하되는 바, 별도의 지식이 없는 자도 용이하게 사용할 수 있는 큰 특징이 있다.

### 【대표도】

#### 도 1

【명세서】

### 【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 은 본 발명의 배출대가 사용되고 있는 상태를 보인 것이고,

<2> 도 2 는 본 발명의 배출대가 변형되고, 그러한 배출대의 사용상태를 예시한 것이다.

<3> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<4>                    1 : 배출대                    10 : 본체

<5>                    11 : 구부                    12 : 배출공

<6>                    13 : 접철부                    14 : 저장공간

<7> 15, 16 : 배출공밀폐부 17 : 접촉부

<8>            18 : 작동돌기                      20 : 밀폐면

<9>                    30 : 용기                    13' : 접철선

### 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행

으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<11>           상기한 종래의 기술은 이중물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않은  
은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<12>           이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박  
판 등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간  
에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

### 【발명의 구성】

<13>           이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<14>           배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되  
며, 바람직하게는 도 1, 도 2 에서 보인 바와 같이, 파우치 용기나 종이팩 등이 좋  
다.

<15>           그리고 배출대(1)는 배출공(12)을 갖고 있는 구부(11)가 접철부(13)에 의해  
서 일측으로 접철되게 하고, 상기한 구부(11)의 저부로는 내용물을 담는 저장공간  
(14)이 형성되게 하며, 또한 상기한 저장공간(14)을 갖고 있는 본체(10)의 저부에  
는 밀폐면(20)을 형성한 것이다.

<16>           또한 상기한 저장공간(14)에 든 내용물이 하측방인 구부(11)의 배출공(12)에  
의해 기밀이 유지되는 것이 해제되지 않도록 그 배출공(12)을 막는 배출공밀폐부

(15, 16)를 그 대응되는 부위에 형성한 것이다.

<17> 그리고 상기한 배출대(1)가 용기(30)에 부착(접착)될 수 있도록 접착부(17)는 다양한 구조로 변경 가능한 것이며, 그 일예를 보인 것이 도 1, 도 2의 접착부(17)와 같다.

<18> 또한 구부(11)의 저부에는 구부(11)가 상방으로 치켜 올려지면서 저장공간(14)의 하부에 형성된 밀폐면(20)을 파괴할 수 있는 일정 길이의 작동돌기(18)를 형성한 것이다.

<19> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<20> 일예로, 구부(11)가 숙여져 배출공(12)의 상하부가 배출공밀폐부(16, 15)에 의해 밀폐된 상태에서 저장공간(14)에 내용물을 넣고 그 저부공간(14)의 하부를 밀폐면(20)으로 밀폐하며, 상기한 배출대(1)를 용기의 상부나 용기의 임의 측방에 부착(접착)한다.

<21> 상기한 상태에서, 그 사용시 구부(11)를 상방으로 치켜 올리게 되면 구부(11)가 상향되는 과정에 작동돌기(18)가 밀폐면(18)을 파괴하고, 그와 동시 저장공간(14)에 든 내용물은 용기의 내부로 낙하되게 되는 것이다.

<22> 그리고 경우에 따라서는, 구부(11)를 중심으로 하여 그 상방부가 별도의 박판등에 보호될 수 있는 것이다.

<23> 또한 상기한 구부(11)의 내부에는 용기 내부로 공기가 유입될 수 있는 공기유입부(19)를 형성할 수 있는 것이다.



### 【발명의 효과】

<24> 이상과 같이 본 발명은 구부를 들어 올리면 저장공간에 든 내용물이 자동 낙하되는 바, 별도의 지식이 없는 자도 용이하게 사용할 수 있는 큰 특징이 있다.

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

용기에 결합(부착, 접착 등)되는 배출대의 본체는 다양한 형태로 접착부가 구성되고, 상기한 본체의 상방부로는 접철부에 의해 접철되는 구부를 두고, 그 구부의 저부로는 저장공간에 든 내용물을 낙하시킬 수 있는 일정 길이의 작동돌기를 형성한 것이며, 상기한 작동돌기는 구부가 상향될때 그 작동돌기가 저장공간의 저부에 밀폐된 밀폐면을 파괴하는 정도인 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

### 【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 구부의 내부에는 공기유입부를 형성한 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

【도 1】

